## **EAST Search History**

## EAST Search History (Prior Art)

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S66	1	"20050010106".pn. and images!	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/06/30 18:46
S67	3	normaliz\$4 near7 grid with (sampl\$4 point coordinat\$4) with images!	US-PCPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/06/30 19:20
S68	29	normaliz\$4 near7 grid with (sampl\$4 point coordinat\$4) with images not S67	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/06/30 19:22
\$71	23	(US-20110130653-\$ or US-2010030083-\$ or US-2010003083-\$ or US-2010003083-\$ or US-2010003239-\$ or US-2010003239-\$ or US-20070274584-\$ or US-20070212689-\$ or US-20060058621-\$ or US-20060058621-\$ or US-20060034545-\$ or US-20050213801-\$ or US-6934409-\$ or US-6934409-\$ or US-6934409-\$ or US-6483506-\$ or US-6483506-\$ or US-6483506-\$ or US-6483506-\$ or US-6483604-\$ o	US-PCPUB; USPAT	OR	ON	2011/06/30

S70	23	(normaliz\$4 regular\$4 consistent\$4 uniform \$4 normal\$3) with (grid array) with (sampl\$4 point coordinat\$4) with images! and (bone mandib\$4 femur tibia \$3)	US PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/06/30 19:30
S69	21	(normaliz\$4 regular\$4 consistent\$4 uniform \$4 normal\$3) near7 (grid array) with (sampl\$4 point coordinat\$4) with images! and (bone mandib\$4 femur tibia \$3)	US-PCPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/06/30 19:30
S72	21	S71 and (normaliz\$4 regular\$4 consistent\$4 uniform\$4 normal\$3) with (grid array) with (sampl\$4 point coordinat\$4) with images! not (S67 S68)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPPS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/06/30 19:31
S74	5	S73 not S70	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/06/30 19:54
S73	28	(normaliz\$4 regular\$4 consistent\$4 uniform \$4 normal\$3) with (grid array) with (sampl\$4 point coordinat\$4) with (images! pictures! photographs! slices! scans!) and (bone mandib\$4 femur tibia \$3)	US-PCPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/06/30 19:54

L5	68	(normaliz\$4 regular\$4 consistent\$4 uniform \$4 normal\$3) with (grid array) with (sampl\$4 point coordinat\$4) with (images pictures photographs slices scans) and (bone and the four tibia \$3) not (L1 L2 L3 L4)	US-PCPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 10:12
L4	28	(normaliz\$4 regular\$4 consistent\$4 uniform \$4 normal\$3) with (grid array) with (sampl\$4 point coordinat\$4) with (imagest picturest photographst slicest scanst) and (bone mandib\$4 femur tibia \$3)	US-PCPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 10:12
L3	23	(normaliz\$4 regular\$4 consistent\$4 uniform \$4 normal\$2\$) with (grid array) with (sampl\$4 point coordinat\$4) with imagest and (bone mandib\$4 femur tibia \$3)	US-PCPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 10:12
L2	29	normaliz\$4 near7 grid with (sampl\$4 point coordinat\$4) with images not L1	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01
L1	3	normaliz\$4 near7 grid with (sampl\$4 point coordinat\$4) with images!	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 10:12

L7 68	6 and (normaliz\$4 regular\$4 consistent\$4 uniform\$4 normal\$3) with (grid array) with (sampl\$4 point coordinat\$4) with (images pictures photographs slices scans)	US-PCPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 10:13
L6 68	(US-20110158491-\$ or US-20110125201-\$ or US-20110126527-\$ or US-20100266527-\$ or US-20100266527-\$ or US-20100266527-\$ or US-20100149073-\$ or US-20100069744-\$ or US-20100069744-\$ or US-20900274350-\$ or US-20080273773-\$ or US-20080255243-\$ or US-20080059392-\$ or US-20080059392-\$ or US-20080059392-\$ or US-20060063146-\$ or US-20050063146-\$ or US-20050063146-\$ or US-20040246295-\$ or US-20040114033-\$ or US-20040114033-\$ or US-20040114033-\$ or US-20040114033-\$ or US-20040114103-\$ or US-20030172043-\$ or US-20040191106-\$ or US-20030172043-\$ or US-20030174043-\$ or US-7531510-\$ or US-7542959-\$ or US-7531510-\$ or US-75397934-\$ or US-7251637-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/01

		7072872-\$ or US- 7006677-\$ or US- 6882990-\$ or US- 6882990-\$ or US- 68879714-\$ or US- 68863137-\$ or US- 68863137-\$ or US- 68867249-\$ or US- 68767249-\$ or US- 6760714-\$ or US- 6760714-\$ or US- 676112-\$ or US- 6748112-\$ or US- 6748122-\$ or US- 6549803-\$ or US- 626453-\$ J.dic. or (US- 6173275-\$ or US- 633951-\$ or US- 4851984-\$ or US- 4851984-\$ or US- 4719565-\$ or US- 4719565-\$ or US- 4719565-\$ or US- 4719565-\$ or US-				
L8	538	(normaliz\$4 regular\$4 consistent\$4 uniform \$4 normaliz\$3 with (sampl\$4 point coordinat\$4) with (images! pictures! photographs! slices! scans!) and (bone mandib\$4 femur tibia \$3) not (L1 L2 L3 L4 5)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPPS; EPO; IPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 10:35
L9	213	(normaliz\$4 regular\$4 consistent\$4 uniform \$4 normal\$3) with (sampt\$4 point coordinat\$4) with (images! pictures! photographs! slices! scans!) and (bone mandib\$4 femur tibia\$3) with (images pictures photographs slices scans) not (L1 L2 L3 L4 5)	US-PCPUB; USPAT; USOCR; FPPS; EPO; IPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 10:36

L10	130	9 and ("382"/\$, "128"/ \$, "250"/\$, "356"/\$, "377"/\$, "600"/\$, "601"/\$, "604"/\$, "602"/\$, "606"/\$, "378"/\$, "345"/\$). CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 10:37
L11	79	9 and (382/128-134, 128/920-925, 356/39- 49, 600/407-414,424- 426, 345/581-618). CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 10:38
L23	213	(US-20110105886-\$ or US-2011005300-\$ or US-20110036360-\$ or US-20110036360-\$ or US-20110036360-\$ or US-20110036360-\$ or US-20110036360-\$ or US-20100280351-\$ or US-2010028065-\$ or US-20100231605-\$ or US-20100139832-\$ or US-20100139832-\$ or US-20100139832-\$ or US-20100139832-\$ or US-2010013983-\$ or US-2010013983-\$ or US-201000307772-\$ or US-201000307772-\$ or US-201000307772-\$ or US-201000307772-\$ or US-2010032015-\$ or US-2010032015-\$ or US-2010032015-\$ or US-2010032015-\$ or US-20090232378-\$ or US-20090232378-\$ or US-20090232378-\$ or US-2009039373-\$ or US-20090039373-\$ or US-20090033373-\$ or US-200900333373-\$ or US-200900333373-\$ or US-200900333373-\$ or US-20090033333-\$ or US-20090033333-\$ or US-2009003333-\$ or US-2009003333-\$ or US-2009003333-\$ or US-2009003333-\$ or US-2009003333-\$ or US-20	US-PCPUB; USPAT; USPOT; DEFWENT	OR	ON	2011/07/01

20080012566-\$ or US-
20080012565-\$ or US-
20080004517-\$ or US-
20070285094-\$ or US-
20070285091-\$ or US-
20070263091-\$ or US-
20070248930-\$ or US-
20070247154-\$ or US-
20070238969-\$ or US-
20070238969-\$ or US-
20070237372-\$ or US-
20070207441-\$ or US-
20070206880-\$ or US-
20070179381-\$ or US-
20070168461-\$).did.
or (US-20070160276-\$
or US-20070133736-\$
or US-20070116037-\$
or US-20070116036-\$
or US-20070106754-\$
or US-20070106753-\$
or US-20070106752-\$
or US-20070106751-\$
or US-20070106750-\$
or US-20070106537-\$
or US-20070106536-\$
or US-20070085013-\$
or US-20070081712-\$
or US-20070061393-\$
or US-20070047794-\$
or US-20070047790-\$
or US-20070047789-\$
or US-20070036410-\$
or US-20060269115-\$
or US-20060222223-\$
or US-20060210168-\$
or US-20060154198-\$
or US-20060110018-\$
or US-20060110017-\$
or US-20060064004-\$
or US-20060025671-\$
or US-20050213707-\$).
did. or (US-
20050170323-\$ or US-
20050169930-\$ or US-
20050152909-\$ or US-
20050152835-\$ or US-
20050129296-\$ or US-
20050125250 \$ or US-
20050117639-\$ or US-
20050113679-\$ 01 US-
20050100208-\$ or US-
20050065725-\$ 01 US-
20080012566-\$ or US- 20080012565-\$ or US- 20080012565-\$ or US- 20080012565-\$ or US- 20070285094-\$ or US- 20070285091-\$ or US- 20070285091-\$ or US- 20070285093-\$ or US- 20070247154-\$ or US- 20070233969-\$ or US- 2007023747-\$ or US- 2007027441-\$ or US- 2007027441-\$ or US- 20070168461-\$), did. or (US-20070160276-\$ or US-20070160376-\$ or US-2007016053-\$ or US-2007016753-\$ or US-2007016753-\$ or US-2007016753-\$ or US-2007016753-\$ or US-20070106750-\$ or US-20070106750-\$ or US-20070106536-\$ or US-20070106536-\$ or US-20070106536-\$ or US-20070106530-\$ or US-20070065013-\$ or US-20070065171-\$ or US-20070047794-\$ or US-20070047794-\$ or US-20070047794-\$ or US-2007004794-\$ or US-2007004798-\$ or US-20060280311-\$ or US-20060280311-\$ or US-20060280311-\$ or US-20060110017-\$ or US-20060110017-\$ or US-20060110017-\$ or US-20060110017-\$ or US-2006012913-\$ or US-2006012913-\$ or US-2006012913-\$ or US-2005017303-\$ or US-2005017303-\$ or US-2005017303-\$ or US-2005017303-\$ or US-2005017303-\$ or US-2005017303-\$ or US-2005018293-\$ or US-20050116930-\$ or US-200501160-\$ or
20050010106-\$ 01 US-
20000000400-\$ OF US-

20040018571-\$ or US 20030128318-\$ or US 20030128318-\$ or US 20030147806-\$ or US 20030147806-\$ or US 20030113818-\$ or US 20030113818-\$ or US 20030113818-\$ or US 20030038802-\$ or US 20030026484-\$), did. or (US-20030016781- or US-200201978675-\$ or US-200201191673- or US-200201191673- or US-200201191673- or US-20020119157-\$ or US-20020119157-\$ or US-20020119157-\$ or US-20020119157-\$ or US-20020105575-\$ or US-20020105575-\$ or US-20020105575-\$ or US-200200813108-\$ or US-200200813118-\$ or US-20	
20040171924-\$ or LE 20040171924-\$ or LE 20040018571-\$ or LE 20040018571-\$ or LE 2003018571-\$ or LE 20030153016-\$ or LE 20030153016-\$ or LE 20030113820-\$ or LE 20030113820-\$ or LE 20030113820-\$ or LE 20030043154-\$ or LE 20030085932-\$ or LE 20030085932-\$ or LE 20030026484-\$), clid. or (US-20030016781- or US-20020197657-\$ or US-20020019757-\$ or US	00040004755 \$ 110
20040152972-\$ or US 20040071332-\$ or US 20040071332-\$ or US 20030228318-\$ or US 20030147806-\$ or US 20030147806-\$ or US 20030113818-\$ or US 20030113818-\$ or US 20030113818-\$ or US 20030038592-\$ or US 20030038592-\$ or US 2003004315-\$ or US 20020191814-\$ or US 20020191815-\$ or US 2002010419157-\$ or US 2002010419157-\$ or US 2002010555-\$ or US 20020081515-\$ or US 2002081510-\$ or US 200	
20040071332-\$ or LE 20040071332-\$ or LE 20030153016-\$ or LE 20030153016-\$ or LE 20030113820-\$ or LE 20030113820-\$ or LE 20030113820-\$ or LE 20030113820-\$ or LE 200300185322-\$ or LE 20030038802-\$ or LE 20030038802-\$ or LE 20030038802-\$ or LE 20030038802-\$ or LE 200300167811 or LS-20020186818-\$ or LS-20020081554-\$ or LS-2002008154-\$ or LS-20020081554-\$ or LS-2002008	
20040018571-\$ or US 20030128318-\$ or US 20030128318-\$ or US 20030147806-\$ or US 20030147806-\$ or US 20030113818-\$ or US 20030113818-\$ or US 20030113818-\$ or US 20030038802-\$ or US 20030026484-\$), did. or (US-20030016781- or US-200201978675-\$ or US-200201191673- or US-200201191673- or US-200201191673- or US-20020119157-\$ or US-20020119157-\$ or US-20020119157-\$ or US-20020119157-\$ or US-20020105575-\$ or US-20020105575-\$ or US-20020105575-\$ or US-200200813108-\$ or US-200200813118-\$ or US-20	
20030228318-\$ or US 20030147806-\$ or US 20030113820-\$ or US 20030113820-\$ or US 20030113820-\$ or US 200301138218-\$ or US 200301138218-\$ or US 20030038502-\$ or US 20030038502-\$ or US 20030038602-\$ or US 20030038602-\$ or US 2003018781-\$ or US 200201918114-\$ or US 200201918114-\$ or US 200201918114-\$ or US 200201918169-\$ or US 200201918618-\$ or US 200201918618-\$ or US 200201918618-\$ or US 20020191865-\$ or US 200201036689-\$ or US 200201036689-\$ or US 200201036689-\$ or US 200201036689-\$ or US 20020103695-\$ or US 20020081014-\$ or US 20020081554-\$ or US 200200815751-\$ or US 20020081014-\$ or US 20020081101-\$ or US 20020081014-\$ or US 2002081101-\$ or US 2002081011-\$ or US 7897393-\$ or US 789739-\$ or US 789739-\$ or US 789739-\$ or US 7778455-\$ or US 7778457-\$ or US 77787-\$ or US 77787-	20040071332-\$ or US
20030228318-\$ or US 20030147806-\$ or US 20030113820-\$ or US 20030113820-\$ or US 20030113820-\$ or US 200301138218-\$ or US 200301138218-\$ or US 20030038502-\$ or US 20030038502-\$ or US 20030038602-\$ or US 20030038602-\$ or US 2003018781-\$ or US 200201918114-\$ or US 200201918114-\$ or US 200201918114-\$ or US 200201918169-\$ or US 200201918618-\$ or US 200201918618-\$ or US 200201918618-\$ or US 20020191865-\$ or US 200201036689-\$ or US 200201036689-\$ or US 200201036689-\$ or US 200201036689-\$ or US 20020103695-\$ or US 20020081014-\$ or US 20020081554-\$ or US 200200815751-\$ or US 20020081014-\$ or US 20020081101-\$ or US 20020081014-\$ or US 2002081101-\$ or US 2002081011-\$ or US 7897393-\$ or US 789739-\$ or US 789739-\$ or US 789739-\$ or US 7778455-\$ or US 7778457-\$ or US 77787-\$ or US 77787-	20040018571-\$ or US
20030153016-\$ or US 20030147806-\$ or US 20030113818-\$ or US 20030113818-\$ or US 20030113291-\$ or US 20030085932-\$ or US 20030085932-\$ or US 20030026484-\$), did. or (US-20030016781-\$ or US-20020197657-\$ or US-20020198618-\$ or US-20020198618-\$ or US-20020136689-\$ or US-20020136689-\$ or US-2002013615-\$ or US-2002013615-\$ or US-2002013615-\$ or US-2002013615-\$ or US-20020031510-\$ or US-20020031510-\$ or US-20020031510-\$ or US-20020031510-\$ or US-20020031510-\$ or US-20020031510-\$ or US-2002003151-\$ or US-200200334-\$ or US-200200334-\$ or US-200200334-\$ or US-200200334-\$ or US-7956917-\$ or US-7887838-\$ or US-7887838-\$ or US-7887838-\$ or US-77741842-\$ or US-7887733-\$ or US-769729-\$	
20030147806-\$ or US 20030113820-\$ or US 20030113818-\$ or US 20030113818-\$ or US 200300113818-\$ or US 20030043154-\$ or US 20030043154-\$ or US 2003004848-\$, oid., or (US-20030016781- or US-200201978614-\$ or US-200201978614-\$ or US-200201978614-\$ or US-200201978614-\$ or US-20020119157-\$ or US-200200119157-\$ or US-200200119157-\$ or US-20020081101-\$ or US-2002008101-\$ or US-200208	
20030113820-\$ or LB 2003011381B-\$ or LB 2003011381B-\$ or LB 20030113821-\$ or LB 20030085932-\$ or LB 20030085932-\$ or LB 20030038802-\$ or LB 20030026484-\$), clid. or (US-200300167811- or US-200300167811- or US-20020191814-\$ or US-20020191814-\$ or US-20020191814-\$ or US-20020191814-\$ or US-20020191865-\$ or US-20020191865-\$ or US-20020191666-\$ or US-20020191666-\$ or US-20020191666-\$ or US-20020191675-\$ or US-20020081155-\$ or US-20020081151-\$ or US-20020081151-\$ or US-20020081151-\$ or US-20020081151-\$ or US-20020081151-\$ or US-20010055751-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-786757-\$ or US-786757-\$ or US-786757-\$ or US-786757-\$ or US-7867834-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-785785-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-785785-\$ or US-785785-\$ or US-785785-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-7857834-\$ or US-7857835-\$ or US-7857834-\$ or US-785785-\$ or US-7857835-\$ or US-7857835-\$ or US-785785-\$ or US-7857835-\$ or US-785785-\$ or	20030153016-\$ or US
20030113818-\$ or US 20030112921-\$ or US 20030043154-\$ or US 20030043154-\$ or US 20030026484-\$).did. or (US-20030016781- or US-20020197657-\$ or US-20020197657-\$ or US-2002018688-\$ or US-20020141941-\$ or US-20020141941-\$ or US-20020141941-\$ or US-20020119157-\$ or US-20020119157-\$ or US-20020119157-\$ or US-200200119157-\$ or US-200200119157-\$ or US-200200119157-\$ or US-20020081310-\$ or US-20020081311-\$ or US-20020081311-\$ or US-20020081311-\$ or US-20020081311-\$ or US-20020081311-\$ or US-20020081311-\$ or US-2001005275-1 or US-2001005275-1 or US-2001005275-1 or US-2001005275-1 or US-2001005575-1 or US-793471-1 or US-2001005575-1 or US-7936917-\$ or US-7936918-\$ or US-7741842-\$ or US-7	20030147806-\$ or US
20030112921-\$ or US 20030085932-\$ or US 2003004315-\$ or US 20030038802-\$ or US 20030038802-\$ or US 20030038802-\$ or US 20030036848-\$), idid. or (US-20030016781- or US-20020191811-4 or US-20020191811-4 or US-200201316688-8 or US-20020131668-8 or US-20020131668-9 or US-200200310568-9 or US-20020031554-9 or US-20020031554-9 or US-20020031554-9 or US-20020031155-1 or US-2002003111-8 or US-2002003115-8 or US-200200311-1 or US-7903015-\$ or US-7903015-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-793015-\$ or	20030113820-\$ or US
20030112921-\$ or US 20030085932-\$ or US 2003004315-\$ or US 20030038802-\$ or US 20030038802-\$ or US 20030038802-\$ or US 20030036848-\$), idid. or (US-20030016781- or US-20020191811-4 or US-20020191811-4 or US-200201316688-8 or US-20020131668-8 or US-20020131668-9 or US-200200310568-9 or US-20020031554-9 or US-20020031554-9 or US-20020031554-9 or US-20020031155-1 or US-2002003111-8 or US-2002003115-8 or US-200200311-1 or US-7903015-\$ or US-7903015-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-793015-\$ or	20030113818-\$ or US
20030085932-\$ or US 20030038802-\$ or US 20030038802-\$ or US 20030026484-\$), did. or (US-200300167811 or US-200201981814-\$ or US-200201981814-\$ or US-200201981814-\$ or US-200201981814-\$ or US-200201981814-\$ or US-200201986818-\$ or US-200201986818-\$ or US-20020011557-\$ or US-20020081554-\$ or US-20020081510-\$ or US-20020081511-\$ or US-20020081511-\$ or US-20020081511-\$ or US-20020081511-\$ or US-20020081511-\$ or US-20020081511-\$ or US-200100055751-\$ or US-200100055751-\$ or US-7080105-\$ or US-788783-\$ or US-7889891-\$ or US-789891-\$ or US-789891-\$ or US-789793-\$ or US-7857920-\$ or US-7857928-\$ or US-785793-\$ or US-789338-\$ or US-789338	20030112021-\$ or US
20030043154-\$ or US 20030038802-\$ or US 20030026484-\$), idi. or (US-20030016781- or US-20020197857-7 or US-20020197857-7 or US-20020147941-1 or US-20020141941-1 or US-20020141941-1 or US-20020141941-1 or US-20020141941-1 or US-200200119157-3 or US-20020081310-3 or US-20020081310-3 or US-20020081310-3 or US-20020081310-3 or US-20020081310-3 or US-20020081310-3 or US-20010002934-3 did. or (US-7953471-1 or US-7930105-5 or US-7983491-3 or US-79831917-\$ or US-7983491-3 or US-79838-5 or US-7778455-\$ or US-7778455-\$ or US-7778455-\$ or US-7786928-\$ or US-77664298-\$ or US-7664298-\$ or US-76664298-\$ or US-76664298-\$ or US-7667205-\$ or US-76592807-\$ or US-765929-\$ or US-76592807-\$ or US-76592807-\$ or US-76592807-\$ or US-7659243-\$ or US-7499338-\$ or US-7	
20030038802-\$ or US 20030026484-\$), did. or (US-20030016781-1 or US-200201918614-\$ or US-200201918614-\$ or US-200201918618-\$ or US-20020136688-\$ or US-20020136689-\$ or US-20020031554-\$ or US-20020031554-\$ or US-2002003151310-\$ or US-200200311310-\$ or US-200200311310-\$ or US-200200311310-\$ or US-200200311311-\$ or US-20010002934-\$ or US-7984917-\$ or US-78930105-\$ or US-7893015-\$ or US-7711556-\$ or US-7774842-\$ or US-7774842-\$ or US-7774842-\$ or US-7774842-\$ or US-77604298-\$ or US-7604298-\$ or US-760450-\$ or US-7605750-\$ or US-7657834-\$ or US-7659207-\$ or US-7657834-\$ or US-7657834-\$ or US-7657834-\$ or US-7657834-\$ or US-765785-\$ or US-765785-\$ or US-765785-\$ or US-7659207-\$ or US-765785-\$ or US-7659207-\$ or US-765785-\$ or US-7659207-\$ or US-765785-\$ or US-7659207-\$ or US-7659207-\$ or US-7659207-\$ or US-765785-\$ or US-7659207-\$ o	
20030026484-\$), did. or (US-20030016781- or US-20020197657-\$) or US-20020197657-\$) or US-20020186184-\$ or US-20020186184-\$ or US-20020186184-\$ or US-20020186689-\$ or US-200200119157-\$ or US-20020081536-\$ or US-20020081310-\$ or US-2001005575-\$ or US-789781-\$ or US-789781-\$ or US-789783-\$ or US-77741842-\$	
or (US-20030016781- or US-20020197657-\$ or US-20020197657-\$ or US-20020197811-\$ or US-20020197811-\$ or US-20020141941-\$ or US-20020141941-\$ or US-20020141941-\$ or US-20020141941-\$ or US-20020102668-\$ or US-20020081101-\$ or US-20020081101-\$ or US-20020081101-\$ or US-20020081101-\$ or US-20020081101-\$ or US-2002008101-\$ or US-2001000293-\$ or US-2001000293-\$ or US-7930105-\$ or US-78938-\$ or US-7778455-\$ or US-7778455-\$ or US-7778455-\$ or US-7778455-\$ or US-7664298-\$ or US-7664298-\$ or US-7666453-\$ or US-76592807-\$ or US-765928-\$ or US-769241-\$ or US-769241-\$ or US-769241-\$ or US-769243-\$ or US-76	
or US-20020197657-\$ or US-20020198181-\$ or US-20020198181-\$ or US-20020198181-\$ or US-20020119818-\$ or US-20020119818-\$ or US-20020119157-\$ or US-2002008155-\$ or US-2002008151-\$ or US-2002008151-\$ or US-2002008151-\$ or US-2002008151-\$ or US-2001000293-\$ did. or (US-7953471-) or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-783919-\$ or US-783919-\$ or US-783919-\$ or US-783919-\$ or US-78455-\$ or US-78455-\$ or US-78455-\$ or US-78576257-\$ or US-7864298-\$ or US-7869729-\$ or	20030026484-\$).did.
or US-20020197657-\$ or US-20020198181-\$ or US-20020198181-\$ or US-20020198181-\$ or US-20020119818-\$ or US-20020119818-\$ or US-20020119157-\$ or US-2002008155-\$ or US-2002008151-\$ or US-2002008151-\$ or US-2002008151-\$ or US-2002008151-\$ or US-2001000293-\$ did. or (US-7953471-) or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-783919-\$ or US-783919-\$ or US-783919-\$ or US-783919-\$ or US-78455-\$ or US-78455-\$ or US-78455-\$ or US-78576257-\$ or US-7864298-\$ or US-7869729-\$ or	or (US-20030016781-9
or US-20020191814-8 or US-200201181814-8 or US-200201189811-3 or US-200201191941-1 or US-20020119197-3 or US-20020119197-3 or US-200200119157-3 or US-20020081191-3 or US-20020081191-3 or US-2001002093-3 did. or (US-7950175-5 or US-7930105-5 or US-7930105-5 or US-793015-5 or US-798491-5 or US-798491-5 or US-798491-5 or US-7778455-5 or US-7778455-5 or US-7711156-5 or US-7664298-5 or US-7664298-5 or US-76664298-5 or US-76664398-5 or US-7667834-5 or US-7657834-5 or US-7657834-5 or US-7657834-5 or US-7657834-5 or US-7657834-5 or US-765786-5 or US-765971-5 or US-765981-1 or US-765981-1 or US-765981-1 or US-769821-1 or U	
or US-20020186818-3 or US-20020141941-3 or US-20020141941-3 or US-20020136689-3 or US-20020102668-3 or US-20020081554-3 or US-20020081554-3 or US-20020081510-3 or US-2002008101-4 or US-2002008101-3 or US-20010002934-3 did. or (US-7953471-1 or US-7930105-5 or US-7930105-5 or US-78930105-5 or US-7893015-5 or US-78938-3 or US-78938-3 or US-7741842-5 or US-7741842-5 or US-7741842-5 or US-7760453-5 or US-7664298-5 or US-7666453-5 or US-766783-5 or US-765780-5 or US-765783-4 or US-765783-5 or US-76588-5 or US-769243-5 or US-769243-5 or US-769243-5 or US-7494338-5 or US	
or US-20020141941-3 or US-20020119693-3 or US-20020119693-3 or US-200200119157-3 or US-200200119157-3 or US-20020081534-3 or US-20020081534-3 or US-20020081534-3 or US-200200811014-3 or US-20010002934-3 did. or (US-7953471-1 or US-7953471-1 or US-7930105-3 or US-7930105-3 or US-7930105-3 or US-7930105-3 or US-7867938-3 or US-7867938-3 or US-77741842-3 or US-77741842-3 or US-77741842-3 or US-77741842-3 or US-77741842-3 or US-776973-3 or US-769720-3 or US-769720-3 or US-769720-3 or US-769720-3 or US-765720-3 or US-76920-3 or US	
or US-200201366894 or US-20020119157-5 or US-200201192665-5 or US-20020081310-5 or US-20020081310-5 or US-20020081310-5 or US-20020081310-5 or US-2001000293-4 did. or (US-7953471-1 or US-7930105-5 or US-7930105-5 or US-793015-5 or US-7894891-5 or US-78938-5 or US-778455-5 or US-7778455-5 or US-7778455-5 or US-7778455-5 or US-778455-5 or US-7664298-5 or US-7664298-5 or US-76664298-5 or US-76664298-5 or US-7667205-5 or US-765720-5 or US-765720-5 or US-765720-5 or US-755720-5 or US-75720-5 or US-7	
or US-20020119157-\$ or US-200200119157-\$ or US-20020081554-\$ or US-20020081518-\$ or US-20020081151-\$ or US-20020081151-\$ or US-2001002934-\$ did. or (US-7953471-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-794891-\$ or US-7930105-\$ or US-7894991-\$ or US-7894991-\$ or US-7894991-\$ or US-7894991-\$ or US-7894991-\$ or US-789799-\$ or US-7604298-\$ or US-7604298-\$ or US-765920-\$ or US-765920-\$ or US-765920-\$ or US-765793-\$ or US-765920-\$ or US-76920-\$ or US-76	
or US-20020102666-6 or US-20020081310-5 or US-20020081310-3 or US-20020081011-8 or US-20010055751-8 or US-20010055751-8 or US-2001002934-3 did. or (US-7953471-6 or US-7930105-8 or US-7984991-8 or US-7894991-8 or US-7876938-8 or US-7778455-8 or US-7778455-8 or US-7711156-8 or US-7711156-8 or US-76604298-8 or US-7660425-3 or US-76604298-8 or US-766043-3 or US-7657834-8 or US-7592807-8 or US-759780-8 or US-7598211-8 or US-7598211-8 or US-7598211-8 or US-7499576-8 or US-7499576-8 or US-7499576-8 or US-7499576-8 or US-749938-8 or US-74998-8 or US-749988-8 or U	or US-20020136689-\$
or US-20020081554-8 or US-20020081014-3 or US-20020081014-3 or US-20010055751-3 or US-20010005294-1 or US-7930105-5 or US-7930105-5 or US-7930105-5 or US-7930105-5 or US-7930105-5 or US-778455-5 or US-7778455-5 or US-7741842-5 or US-7741842-5 or US-7664298-5 or US-7664298-5 or US-7666453-5 or US-766575-5 or US-765750-5 or US-7657834-5 or US-7557834-5 or US-7557834-5 or US-7557834-5 or US-7557834-5 or US-7557835-5 or US-755785-5 or US-75785-	or US-20020119157-\$
or US-20020081554-8 or US-20020081014-3 or US-20020081014-3 or US-20010055751-3 or US-20010005294-1 or US-7930105-5 or US-7930105-5 or US-7930105-5 or US-7930105-5 or US-7930105-5 or US-778455-5 or US-7778455-5 or US-7741842-5 or US-7741842-5 or US-7664298-5 or US-7664298-5 or US-7666453-5 or US-766575-5 or US-765750-5 or US-7657834-5 or US-7557834-5 or US-7557834-5 or US-7557834-5 or US-7557834-5 or US-7557835-5 or US-755785-5 or US-75785-	or US-20020102666-\$
or US-200200811310-5 or US-20020081014-5 or US-20020081014-5 or US-20010002934-5 did. or (US-7953471-1 did. or US-7916917-5 or US-786945-5 or US-78695-5 or US-7895-5 or US-789	
or US-20020081014-8 or US-20010055751-8 or US-2001002934-3 did. or (US-7953471-6 or US-7930105-8 or US-793015-8 or US-798491-8 or US-7887633-8 or US-7778455-8 or US-7778455-8 or US-7711156-5 or US-7664298-8 or US-76664298-8 or US-76664298-8 or US-7666453-8 or US-7659720-8 or US-7659720-8 or US-7557834-8 or US-7557834-8 or US-755786-8 or US-75586-9 or US-7499576-8 or US-7499576-8 or US-7499578-8 or U	
or US-20010055751.4 or US-20010002934-5 did. or (US-7953471-1 or US-7930105-\$ or US-78930105-\$ or US-7894891-\$ or US-7894891-\$ or US-7887783-\$ or US-7778455-\$ or US-7778455-\$ or US-7778455-\$ or US-7798455-\$ or US-769459-\$ or US-760453-\$ or US-760453-\$ or US-7605780-\$ or US-76592807-\$ or US-76592807-\$ or US-7657834-\$ or US-7658585-\$ or US-7658545-\$ or US-7658585-\$ or US-7658545-\$ or US-7658545-\$ or US-7658545-\$ or US-7658545-\$ or US-7698243-\$ or US-7898243-\$ or US-7898245-\$	
or US-20010002934-8 did. or (US-7953471-1 or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7936917-\$ or US-7887783-\$ or US-7876938-\$ or US-77741842-\$ or US-771115-\$ or US-766429-\$ or US-766429-\$ or US-766429-\$ or US-766929-\$ or US-765720-\$ or US-765725-\$ or	
did. or (US-7953471- or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-7930105-\$ or US-793491-\$ or US-789491-\$ or US-789783-\$ or US-7778455-\$ or US-7778455-\$ or US-7711156-\$ or US-7664298-\$ or US-7664298-\$ or US-7660453-\$ or US-7659720-\$ or US-7659720-\$ or US-7659720-\$ or US-7557834-\$ or US-7557865-\$ or US-75924785-\$ or US-75924785-\$ or US-75924785-\$ or US-75924785-\$ or US-7499576-\$ or US-7499576-\$ or US-7494338-\$ or US-749788-\$ or US-7494338-\$ or US-749	
or US-7930105-\$ or US-79301917-\$ or US-79301917-\$ or US-7887783-\$ or US-7887783-\$ or US-7878455-\$ or US-77741542-\$ or US-7741842-\$ or US-769739-\$ or US-7604298-\$ or US-7604298-\$ or US-7692907-\$ or US-765720-\$ or US-765720-\$ or US-7657211-\$ or US-7657834-\$ or US-7657834-\$ or US-765785-\$ or US-769785-\$ or U	or US-20010002934-\$
or US-7930105-\$ or US-79301917-\$ or US-79301917-\$ or US-7887783-\$ or US-7887783-\$ or US-7878455-\$ or US-77741542-\$ or US-7741842-\$ or US-769739-\$ or US-7604298-\$ or US-7604298-\$ or US-7692907-\$ or US-765720-\$ or US-765720-\$ or US-7657211-\$ or US-7657834-\$ or US-7657834-\$ or US-765785-\$ or US-769785-\$ or U	did. or (US-7953471-\$
US-7916917-\$ or US-7894891-\$ or US-7887783-\$ or US-7876938-\$ or US-7771845-\$ or US-7711156-\$ or US-7667257-\$ or US-7667257-\$ or US-7667257-\$ or US-766725-\$ or US-766725-\$ or US-766725-\$ or US-766725-\$ or US-765720-\$ or US-7567834-\$ or US-755781-\$ or US-755785-\$ or US-755785-\$ or US-756785-\$ or US-756785-\$ or US-756785-\$ or US-756785-\$ or US-756785-\$ or US-756785-\$ or US-7499576-\$ or US-7499576-\$ or US-7499576-\$ or US-749338-\$ or US-74938-\$ or US	
7894891-\$ or US- 7887783-\$ or US- 7877835-\$ or US- 7778455-\$ or US- 7778455-\$ or US- 771845-\$ or US- 771845-\$ or US- 7697739-\$ or US- 76964298-\$ or US- 76664298-\$ or US- 7660453-\$ or US- 7669290-\$ or US- 76692807-\$ or US- 7659720-\$ or US- 7557834-\$ or US- 7557834-\$ or US- 7547956-\$ or US- 7547956-\$ or US- 75499576-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7499576-\$ or US-	
7887783-\$ or US- 7876938-\$ or US- 7876938-\$ or US- 77741842-\$ or US- 7711156-\$ or US- 7711156-\$ or US- 7697739-\$ or US- 766429-\$ or US- 7660453-\$ or US- 7660453-\$ or US- 7659720-\$ or US- 765720-\$ or US- 765720-\$ or US- 7657834-\$ or US- 755786-\$ or US- 754791-\$ or US- 7527786-\$ or US- 754791-\$ or US- 754793-\$ or US- 7496338-\$ or US- 7494338-\$ or US-	
7876938-\$ or US- 7778455-\$ or US- 7771845-\$ or US- 7711156-\$ or US- 7697739-\$ or US- 7667257-\$ or US- 76604298-\$ or US- 7660453-\$ or US- 7659720-\$ or US- 7652184-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7557834-\$ or US- 7545956-\$ or US- 7547965-\$ or US- 754971-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7496243-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7494338-\$ or US-	
7778455-\$ or US- 7741842-\$ or US- 77411842-\$ or US- 7741186-\$ or US- 7897739-\$ or US- 78664298-\$ or US- 7866453-\$ or US- 786928-\$ or US- 7869280-\$ or US- 7892810-\$ or US- 7892807-\$ or US- 7857834-\$ or US- 7857834-\$ or US- 7857786-\$ or US- 7857786-\$ or US- 7857786-\$ or US- 7859280-\$ or US- 7859280-\$ or US- 7859280-\$ or US- 7859280-\$ or US- 7892338-\$ or US- 7494338-\$ or US-	
7741842-\$ or US- 7711156-\$ or US- 7791739-\$ or US- 7697739-\$ or US- 7664298-\$ or US- 7660453-\$ or US- 7660453-\$ or US- 7659210-\$ or US- 7592810-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7592807-\$ or US- 75479955-\$ or US- 7547995-\$ or US- 754796-\$ or US- 75499576-\$ or US- 7499576-\$ or US-	
7711156-\$ or US- 7697739-\$ or US- 7697257-\$ or US- 7664298-\$ or US- 7660453-\$ or US- 7660453-\$ or US- 76502184-\$ or US- 769210-\$ or US- 7692810-\$ or US- 7692810-\$ or US- 7697834-\$ or US- 7547965-\$ or US- 7547965-\$ or US- 7547965-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7494338-\$ or US-	7778455-\$ or US-
7697739-\$ or US- 7676257-\$ or US- 7664259-\$ or US- 7660453-\$ or US- 7650453-\$ or US- 7659207-\$ or US- 7592810-\$ or US- 7592810-\$ or US- 7592810-\$ or US- 7592805-\$ or US- 7542955-\$ or US- 7542791-\$ or US- 7542791-\$ or US- 7542791-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7499576-\$ or US- 74995338-\$ or US-	7741842-\$ or US-
7697739-\$ or US- 7676257-\$ or US- 7664259-\$ or US- 7660453-\$ or US- 7650453-\$ or US- 7659207-\$ or US- 7592810-\$ or US- 7592810-\$ or US- 7592810-\$ or US- 7592805-\$ or US- 7542955-\$ or US- 7542791-\$ or US- 7542791-\$ or US- 7542791-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7499576-\$ or US- 74995338-\$ or US-	7711156-\$ or US-
7676257-\$ or US-7664298-\$ or US-7660453-\$ or US-7659720-\$ or US-76592810-\$ or US-7592807-\$ or US-7567834-\$ or US-7547965-\$ or US-7547965-\$ or US-754796-\$ or US-7592807-\$ or US-7592807-\$ or US-7592807-\$ or US-7499576-\$ or US-7499576-\$ or US-749338-\$ or US-7494338-\$ or US-768249-\$ or US-769388-\$ or US-769338-\$ or US-769338-\$ or US-769338-\$ or US-76938-\$ or US-769388-\$ or US-76938-\$ or US-	
7664298-\$ or US- 7660459-\$ or US- 7660459-\$ or US- 7602184-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7567834-\$ or US- 7547956-\$ or US- 7547956-\$ or US- 7547956-\$ or US- 7592817-\$ or US- 7592817-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7499576-\$ or US- 74995338-\$ or US-	
7660453-\$ or US- 7659720-\$ or US- 7692184-\$ or US- 7592810-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7567834-\$ or US- 754799-\$ or US- 754791-\$ or US- 759279-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7496243-\$ or US- 7494338-\$ or US-	
7659720-\$ or US- 7602184-\$ or US- 7692810-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7567834-\$ or US- 75479955-\$ or US- 7542791-\$ or US- 7527786-\$ or US- 75928211-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7496243-\$ or US- 7494338-\$ or US-	
7602184-\$ or US- 7592810-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7557834-\$ or US- 7557834-\$ or US- 754795-\$ or US- 7527786-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7496243-\$ or US- 7494338-\$ or US-	
7592810-\$ or US- 7592807-\$ or US- 7567834-\$ or US- 7545965-\$ or US- 7542791-\$ or US- 7527766-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7496243-\$ or US- 7496338-\$ or US-	7659720-\$ or US-
7592807-\$ or US- 7567834-\$ or US- 7545965-\$ or US- 7542791-\$ or US- 7527786-\$ or US- 7508211-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7496243-\$ or US- 7494338-\$ or US-	7602184-\$ or US-
7592807-\$ or US- 7567834-\$ or US- 7545965-\$ or US- 7542791-\$ or US- 7527786-\$ or US- 7508211-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7496243-\$ or US- 7494338-\$ or US-	7592810-\$ or US-
7567834-\$ or US- 7545965-\$ or US- 7542791-\$ or US- 7527786-\$ or US- 7508211-\$ or US- 7496576-\$ or US- 7496243-\$ or US- 7494338-\$ or US-	
7545965-\$ or US- 7542791-\$ or US- 7527786-\$ or US- 7508211-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7494338-\$ or US-	
7542791-\$ or US- 7527786-\$ or US- 7508211-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7496243-\$ or US- 7494338-\$ or US-	
7527786-\$ or US- 7508211-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7496243-\$ or US- 7494338-\$ or US-	
7508211-\$ or US- 7499576-\$ or US- 7496243-\$ or US- 7494338-\$ or US-	
7499576-\$ or US- 7496243-\$ or US- 7494338-\$ or US-	
7499576-\$ or US- 7496243-\$ or US- 7494338-\$ or US-	7508211-\$ or US-
7496243-\$ or US- 7494338-\$ or US-	
7494338-\$ or US-	
/4000/4-\$).did. 0i	7486074-\$).did. or

(US-7485296-\$ or US-
7462691-\$ or US-
7417113-\$ or US-
7407656-\$ or US-
7397035-\$ or US-
7317821-\$ or US-
7286224-\$ or US-
7277569-\$ or US-
7256580-\$ or US-
7167541-\$ or US-
7162066-\$ or US-
7113624-\$ or US-
7113564-\$ or US-
6990220-\$ or US-
6979730-\$ or US-
6960443-\$ or US-
6947046-\$ or US-
6828984-\$ or US-
6716968-\$ or US-
6706488-\$ or US-
6633662-\$ or US-
6579095-\$ or US-
6541212-\$ or US-
6392646-\$ or US-
6377865-\$ or US-
6296850-\$ or US-
0290030-\$ 01 US-
6259807-\$).did. or
6259807-\$).did. or
6259807-\$).did. or (US-6249590-\$ or US-
6259807-\$).did. or (US-6249590-\$ or US- 6211884-\$ or US-
6259807-\$).did. or (US-6249590-\$ or US- 6211884-\$ or US- 6115048-\$ or US- 6023495-\$ or US-
6259807-\$),did. or (US-6249590-\$ or US- 6211884-\$ or US- 6115048-\$ or US- 6023495-\$ or US- 6016057-\$ or US-
6259807-\$).did. or (US-6249590-\$ or US- 6211884-\$ or US- 6115048-\$ or US- 6023495-\$ or US- 6016057-\$ or US- 5967979-\$ or US-
6259807-\$).did. or (US-6249590-\$ or US- 6211884-\$ or US- 6115048-\$ or US- 6023495-\$ or US- 5967979-\$ or US- 5943388-\$ or US-
6259807-\$).did. or (US-6249590-\$ or US- 6211884-\$ or US- 6115048-\$ or US- 6023495-\$ or US- 5967979-\$ or US- 5943388-\$ or US- 5792444-\$ or US-
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US- 6211884-\$ or US- 6115048-\$ or US- 6023495-\$ or US- 6016057-\$ or US- 5967979-\$ or US- 5943388-\$ or US- 5792444-\$ or US- 5754618-\$ or US-
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US- 6211884-\$ or US- 6115048-\$ or US- 6023495-\$ or US- 6016057-\$ or US- 5967979-\$ or US- 5943388-\$ or US- 5752444-\$ or US- 5754618-\$ or US- 5588435-\$ or US-
E259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US- 6211884-\$ or US- 6115048-\$ or US- 6023495-\$ or US- 6016057-\$ or US- 5967979-\$ or US- 5943388-\$ or US- 5792444-\$ or US- 5754618-\$ or US- 5584435-\$ or US- 5584435-\$ or US- 5544157-\$ or US-
6259807-\$), did, or (US-6249590'\$, or US- 6211884-\$ or US- 6115048-\$ or US- 6016057-\$ or US- 5016057-\$ or US- 5943988-\$ or US- 5792444-\$ or US- 5792444-\$ or US- 5754618-\$ or US- 558435-\$ or US- 5544157-\$ or US- 54416816-\$ or US-
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US- 6211884-\$ or US- 6115048-\$ or US- 6023495-\$ or US- 5967979-\$ or US- 5967979-\$ or US- 5943388-\$ or US- 5754618-\$ or US- 5584435-\$ or US- 55441618-\$ or US- 55441618-\$ or US- 55441618-\$ or US- 55441618-\$ or US- 55441618-\$ or US- 5441618-\$ or US- 54412563-\$ or US-
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US- 6211884-\$ or US- 6115048-\$ or US- 6023495-\$ or US- 6016057-\$ or US- 5967979-\$ or US- 5943388-\$ or US- 5754618-\$ or US- 5584435-\$ or US- 5541618-\$ or US- 5416816-\$ or US- 5416816-\$ or US- 5416816-\$ or US- 5412563-\$ or US- 5412563-\$ or US- 541259-\$ or US-
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US-6211884-\$ or US-6115048-\$ or US-6016057-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5792444-\$ or US-5792444-\$ or US-5584358-\$ or US-554415816-\$ or US-5545618-\$ or US-554457-\$ or US-554457-\$ or US-554457-\$ or US-5544563-\$ or US-51263-\$ or US-51263
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US-6211884-\$ or US-6115048-\$ or US-6023495-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-596388-\$ or US-5584388-\$ or US-5584418-\$ or US-5541618-\$ or US-5541616-\$ or US-5541646-\$ or US-5374529-\$ or US-5374529-\$ or US-536446-\$ or US-5249122-\$ or US-524912-\$ or US-5249
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US-6211884-\$ or US-6115048-\$ or US-6115048-\$ or US-6023495-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5754618-\$ or US-5754618-\$ or US-5584457-\$ or US-5416816-\$ or US-5416816-\$ or US-5360446-\$ or US-5360446-\$ or US-5360446-\$ or US-5360446-\$ or US-5360446-\$ or US-5360486-\$ or US-5249122-\$ or US-5187658-\$ or US-518768-\$ or US-51
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US-6211884-\$ or US-6115048-\$ or US-6023495-\$ or US-6016057-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5943388-\$ or US-5792444-\$ or US-5784418-\$ or US-5544157-\$ or US-544157-\$ or US-544157-\$ or US-544157-\$ or US-544157-\$ or US-54415816-\$ or US-5476529-\$ or US-5374529-\$ or US-5374529-\$ or US-5187658-\$ or US-5187585-\$ or US-518758585-\$ or US-518758585-\$ or US-518758585-\$ or US-518758585-\$ or US-518758585-\$ or US
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US-6211884-\$ or US-6115048-\$ or US-60123495-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5754618-\$ or US-5754618-\$ or US-55844157-\$ or US-5416816-\$ or US-5416816-\$ or US-541665-\$ or US-541655-\$ or US-541655-\$ or US-5374529-\$ or US-5376588-\$ or US-5187658-\$ or US-5187658-\$ or US-5187658-\$ or US-5187558-\$ or US-5187568-\$ or US-5187568
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US-6211884-\$ or US-6115048-\$ or US-6016057-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-596388-\$ or US-5792444-\$ or US-5784448-\$ or US-574618-\$ or US-55441578-\$ or US-5544563-\$ or US-55416816-\$ or US-514563-\$ or US-514563-\$ or US-514563-\$ or US-514563-\$ or US-514563-\$ or US-518553-\$ or US-5187658-\$ or US-518768-\$ or US-518768
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US-6211884-\$ or US-6115048-\$ or US-6023495-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5943388-\$ or US-5792444-\$ or US-574618-\$ or US-5544157-\$ or US-5544157-\$ or US-5544157-\$ or US-5541579-\$ or US-5147650-\$ or US-51876529-\$ or US-5187658-\$ or US-519598-\$ or US-519
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US-6211884-\$ or US-6115048-\$ or US-60123495-\$ or US-6016057-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-59638435-\$ or US-5754618-\$ or US-55844157-\$ or US-5416816-\$ or US-5416816-\$ or US-5374529-\$ or US-537658535-\$ or US-5376585-\$ or US-541565-\$ or US-541565-\$ or US-5415658-\$ or US-541565-\$ or US-5376588-\$ or US-537658-\$ or US-537658-\$ or US-5377555-\$ or US-537755-\$ or US-537
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US-6211884-\$ or US-6115048-\$ or US-6016057-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-596388-\$ or US-5792444-\$ or US-5792444-\$ or US-57416816-\$ or US-5544157-\$ or US-5441563-\$ or US-5412563-\$ or US-5412563-\$ or US-5249122-\$ or US-5249122-\$ or US-5187658-\$ or US-5249122-\$ or US-5187658-\$ or US-5187658-\$ or US-5187658-\$ or US-5005196-\$ or US-5005196-\$ or US-5005195-\$ or US-5005195-\$ or US-4197505-\$ or US-419750
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US-6211884-\$ or US-6115048-\$ or US-6023495-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5754618-\$ or US-5584438-\$ or US-55441815-\$ or US-55441816-\$ or US-5412663-\$ or US-5412663-\$ or US-5412663-\$ or US-5412663-\$ or US-5412653-\$ or US-5187658-\$ or US-5187658-\$ or US-5187658-\$ or US-5187658-\$ or US-5197658-\$ or US-5197658-\$ or US-5005195-\$ or US-4977505-\$ or US-4977505-\$ or US-4975659-\$ or US-4955085-\$ or US-4975659-\$ or US-4955085-\$ or US-4955085-\$ or US-4975658-\$ or US-49756859-\$ or US-4955087-\$ or US-49756859-\$ or US-4955087-\$ or US
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US-6211884-\$ or US-6115048-\$ or US-6023495-\$ or US-6016057-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5792444-\$ or US-5792444-\$ or US-5784618-\$ or US-5784618-\$ or US-5784618-\$ or US-574618-\$ or US-5412563-\$ or US-5412563-\$ or US-5412563-\$ or US-5412563-\$ or US-5249122-\$ or US-5138553-\$ or US-5138553-\$ or US-5138553-\$ or US-5138553-\$ or US-5005196-\$ or US-5005196-\$ or US-5005196-\$ or US-4956859-\$ or US-4956859-\$ or US-4956859-\$ or US-4956859-\$ or US-4956859-\$ or US-4956859-\$ or US-4879668-\$ or US-4879668
6259807-\$), did. or (US-6249590-\$ or US-6211884-\$ or US-6115048-\$ or US-6023495-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5967979-\$ or US-5754618-\$ or US-5584438-\$ or US-55441815-\$ or US-55441816-\$ or US-5412663-\$ or US-5412663-\$ or US-5412663-\$ or US-5412663-\$ or US-5412653-\$ or US-5187658-\$ or US-5187658-\$ or US-5187658-\$ or US-5187658-\$ or US-5197658-\$ or US-5197658-\$ or US-5005195-\$ or US-4977505-\$ or US-4977505-\$ or US-4975659-\$ or US-4955085-\$ or US-4975659-\$ or US-4955085-\$ or US-4955085-\$ or US-4975658-\$ or US-49756859-\$ or US-4955087-\$ or US-49756859-\$ or US-4955087-\$ or US

	***************************************	(US-4710876-\$ or US-485146-\$ or US-485146-\$ or US-4654593-\$ or US-852593-\$ or US-852593-\$ or US-9393908-\$ or US-9393908-\$ or US-93626932-\$).did. or (US-3111705-\$ or US-9076713-\$).did. or (WO-2009029673-\$ or ON-1687959-\$ or GB-2387306-\$).did.				
L24	79	23 and (normaliz\$4 regular\$4 consistent\$4 uniform\$4 normal\$3) with (sampl\$4 point coordinat\$4) with (images! pictures! photographs! siicos! scans!) and (382/128-134, 128/920-925, 356/39-49, 600/407-414,424-426, 345/581-618).CQLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPC; JPC; DERWENT; IBM_TDB	OR .	ON	2011/07/01 11:00
L27	45	L25 not L26	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 11:38
L26	5	[L25 and support ad]3 vector ad]3 machine same5 (detect\$3 recogni\$4 identii\$4 defini\$3 extract\$4 determin\$4 select\$3 classif\$4 classification segment\$5 segmentation separat \$3 distinguish\$3 find \$4 locat\$4) same textur\$4 and (bone femur\$3 tibia\$2 rib) with (image picture volume tomogra\$4 pixel picel voxel)	US-PGPUB; USPAT; USOAT; PPS; EPO; JPO; DEFWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 11:38

L25		support adj3 vector adj3 machine and (detect\$3 recogni\$4 identif\$4 defin\$3 extract\$4 determin\$4 select\$3 classif\$4 dassification segment \$3 segmentation separat\$3 distinguish \$3 find\$4 locat\$4) same textur\$4 and (bone femur\$3 tibia\$2 rib) with (image picture volume tomogra\$4 pixel picel voxel)	US-PCPUB; USPAT; USOOR; FPPS; EPO; JPO; DEFWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01
L31	5	gabor same orient\$5 same textur\$4 and x \$2ray not (L28 L29 L30)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 11:39
L30	10	gabor with texture and (bone femur\$3 tibia\$2 rib) same (image picture volume tomogra\$4 pixel picel voxel) not L29	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 11:39
L29	2	L28 and (bone femur \$3 tibia\$2 rib) same (image picture volume tomogra\$4 pixel picel voxel) and fractur\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 11:39
L28	58	gabor with texture with orientation	US-PCPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 11:39
L37	24	L34 and ("382"/\$, "128"/\$, "250"/\$, "356"/\$, "377"/\$, "600"/\$, "601"/\$, "604"/\$, "602"/\$, "606"/\$, "378"/\$, "345"/\$).COLS. not (L35 L36)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 11:40

L36	9	(bone femur\$3 femoral tiblia\$2 rib) with (image picture volume tomogra\$4 pixel picel voxel) and textur\$4 near\$5 (map image array matrix picture) with (subtract \$4 differenc\$4 minus) same (delect\$3 recogni \$4 identif\$4 defin\$3 extract\$4 defermin\$4 select\$3 classif\$4 type class\$3 classif\$4 type class\$3 dassif\$ation \$3 group\$3 category \$3 segmentation separat \$3 distinguish\$3 find \$4 locat\$4) not (L32 L33 L35)	US-PCPUB; USPAT; USOOR; FPRS; EPO; JPO; DEFWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 11:40
L35	49	(bone femur\$3 femoral tibia\$2 rib) with (image picture volume tomogra\$4 pixel picel voxel) and textur\$4 with (subtract \$4 differenc\$4 minus) with (detect\$3 recogni \$4 identif\$4 detin\$3 extract\$4 determin\$4 select\$3 classif\$4 type class\$3 classification \$3 group\$3 category \$3 segment\$3 distinguish\$3 find \$4 locat\$4) not (L32 L33)	US PCPUB; USPAT; USOAT; FPRS; EPO; JPO; DEFWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 11:40
L34	87	(bone femur\$3 femoral tiblia\$2 rib) with (image picture volume tomogra\$4 pixel picel voxel) and textur\$4 with (subtract \$4 differenc\$4 minus) same (detect\$3 recogni \$4 identif\$4 defirm\$3 extract\$4 determin\$4 sect\$3 classif\$4 type class\$5 dassification \$3 group\$3 category \$3 segmentation separat	US-PGPUB; USPAT; USOOR; FPRS; EPC; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01

		\$3 distinguish\$3 find \$4 locat\$4) not (L32 L33)			***************************************	
L33 2	26	(bone femur\$3 tibia \$2rib) with (image picture volume tomogra\$4 pixel picel voxel) and fractur\$4 and textur\$4 with (subtract\$4 differenc \$4 minus) not L32	US-PGPUB; USPAT; USPOCR; FPPS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01 11:40
L32	5	(bone femur\$3 tibia\$2 rib ) near5 fractur\$4 with (samp\$4 detect \$3 recogni\$4 identif\$4 determin\$4 select\$3 recogni\$4 identif\$4 determin\$4 select\$3 segmentation separat \$3 distinguish\$3 find \$4 locat\$4) and (bone femur\$3 tibia\$2rib) with (image picture volume tomogra\$4 pixel picel voxel) and fractur\$4 with (samp] \$4 detect\$3 recogni\$4 identif\$4 defin\$3 extract\$4 determin\$4 select\$3 classif\$4 dassfication separat\$3 distinguish \$3 find\$4 locat\$4) same textur\$4 with (subtract) \$4 differen\$4 minus\$4 pixel\$4 minus\$4 with (subtract) \$4 differen\$4 minus\$4 pixel\$4 pixel\$4 minus\$4 with (subtract) \$4 differen\$4 minus\$4 pixel\$4 pixe	US-PGPUB; USPAT; USOOR; PPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/01

7/ 1/ 2011 11:43:05 AM H:\ EAST\ Workspaces\ 10590887.wsp